

RESEÑA DE CONGRESOS

QUINTO CONGRESO GEOLOGICO CHILENO

Santiago, Chile, 8-12 de agosto de 1988

Gerardo J. Soto B.

Escuela Centroamericana de Geología-Red Sismológica Nacional

Apdo. 35, 2060 Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Del 8 al 12 de agosto pasado se realizó en Santiago, el Quinto Congreso Geológico Chileno, organizado por el Departamento de Geología y Geofísica de la Universidad de Chile. Dentro de él se desarrollaron además tres simposios de Proyectos del PICG: Marco Tectónico del Cretácico (PICG 242), Metalogénesis Mesozoica Andina (PICG 242 y 249) y Magmatismo Andino (PICG 249), así como el Simposio sobre Geología Antártica y las Primeras Jornadas de Geofísica. Se realizaron cuatro excursiones intra-Congreso (el día 10) y cinco post-Congreso. La revista Comunicaciones publicó en su número 39 (correspondiente a 1988) la totalidad de los resúmenes aceptados, mientras que tres volúmenes de actas (2900 páginas con 7 kg de peso) resultaron de la publicación de 172 trabajos presentados en el Congreso. Cabe destacar que el 40% de los artículos pertenecen a autores no chilenos, y de entre ellos, se presentaron 3 trabajos sobre América Central (1 de Guatemala y 2 de Costa Rica).

Precisamente la gran participación extranjera, fomentada por los Simposios, conferencias invitadas (3) y conferencias especiales (7), le dio un carácter no sólo de latinoamericano, sino de internacional. Conscientes todos de ello, fueron a su vez, organizadas reuniones de trabajo de los Proyectos PICG 279 (Terrenos en Latinoamérica), 249 (Magmatismo Andino y su Marco Tectónico), 211 (Paleozoico superior de Sudamérica), 206 (Grandes Fallas Activas), 242 (El Cretácico de América Latina), un taller de Geotranssectas del ICL y del Grupo de Trabajo de ICL para el Proyecto Neotectónica de Sudamérica.

De todas las secciones del Congreso, la que más interés y público atrajo, fue la de Geología Económica y Metalogénesis. Esto es lógico en un país de tanta raigambre minera, y en donde se explotan, por ejemplo, más de medio millón de toneladas diarias de material cuprífero.

El Simposio sobre el Marco Tectónico del Cretácico (de América Latina) tuvo exposiciones sobre Guatemala, Perú, Bolivia, Chile y Argentina (diez trabajos en total) y el de Metalogénesis Mesozoica Andina, catorce trabajos (1 sobre Bolivia, 1 sobre Argentina y 12 sobre Chile).

El Simposio sobre Magmatismo Andino contó con 40 trabajos: 1 de Costa Rica, Colombia y Bolivia, 2 de Perú y Francia, 12 de Argentina y 21 de Chile. A pesar de ser de carácter internacional, el Simposio adeleció de un mayor número de ponencias del norte de Sudamérica, como sería de esperar del magmatismo en Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.

Sólo 9 trabajos trataron sobre aspectos de riesgos geológicos (3 sísmicos, 2 volcánicos, 2 sobre desechos y depositories nucleares, 1 hidrológico y 1 de deslizamientos), lo cual es una falencia en un tema tan trascendental.

Al Simposio sobre Geología Antártica se presentaron 24 trabajos , lo que muestra el alto interés que ha despertado este continente en las últimas décadas. Se publicará un número especial del Instituto Antártico chileno (INACH) con los trabajos del Simposio.

Debe destacarse que durante el Congreso se entregó el Premio Nacional de Geología, Medalla al Mérito Prof. Brügen, a la Dra. Beatriz Levi Dresden, en un emotivo acto el viernes 12 al mediodía. La Dra. Levi se ha destacado por su tesonero trabajo no sólo en Chile, sino fuera de sus fronteras, incluyendo a Centroamérica, donde fue profesora en la Escuela Centroamericana de Geología.

Los organizadores tuvieron el acierto de montar todas las exposiciones en un sólo lugar (el CENI de la Universidad de Santiago), lo que promovió una regular y entusiasta asistencia y participación de los congresistas. De modo que la organización y coordinación de las sesiones, simposios y giras, merecen una congratulación para el Comité Organizador. Asimismo, las actividades sociales intracongreso complementaron las discusiones científicas y tecnológicas entre los participantes.

Creemos que el tono de estos congresos va muy bien encaminado a hermanar en la ciencia a los países latinoamericanos, en búsqueda de la cooperación y explotación de raíces y recursos muy propios, cuya meta es la definición de una Geología Latinoamericana. Muy bien escogido, entonces, el epígrafe de las Actas de la Sección de Geología Regional:

"Cordillera esencial, techo marino,
Arquitectura de águilas pérdidas.
Serpiente andina, frente de amaranto,
cúpula del silencio, patria áurea ..."

de Neruda (Canto General, II, 9), que se refiere a la Cordillera Andina, pero que yo -y estoy seguro, muchos científicos más- prolongo a las Cordilleras de toda nuestra América Latina.

**NOVENA REUNION DEL CONSEJO DEL AGID Y CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE
LAS GEOCIENCIAS AL LOS PAISES EN DESARROLLO**

Nottingham, Inglaterra; 24-26 de setiembre de 1988

G. Alvarado I. , ICE y miembro del Consejo AGID

El pasado 24-26 de setiembre se efectuó la "Ninth Council Meeting of the Association of Geoscientist for International Development (AGID)" en Nottingham, Inglaterra, en la cual se reunieron más de treinta geocientíficos de no menos de 25 diferentes naciones de los cinco continentes, todo bajo la cálida y espléndida atención centrada en el coordinador Dr. Dorrik Stow. Esta asociación fue fundada en 1974 en Canadá y desde ese entonces se ha dedicado a promover actividades geológicas y ciencias afines por todo el mundo, con especial énfasis en las necesidades sociales y económicas para el desarrollo y la interacción entre los diferentes entes nacionales e internacionales en aras de resolver problemas comunes y coordinar actividades nacionales.

Durante la reunión se posesionó a los nuevos consejeros y se eligió la nueva Junta Directiva de AGID (1988-1992): Sijing Wang de China (Presidente), Víctor Ricaldi de Bolivia (Vice-Presidente de Latinoamérica), B. Singhal de la India (Vice-Presidente de Asia), Stefan Cramer (Alemania Occidental), Isabele Sy-Nyang (Senegal), Guillermo Alvarado (Costa Rica), Nelson Ellert (Brasil), Sandra Barr (Canadá), Hans Diederix (Holanda), Jon Rau (Tailandia), Frederick Theuri (Kenia), William Greenwood (USA), Anthony Muze (Tanzania), Abdullah Sabtan (Arabia Saudita), Jorge López (Colombia), Elizabet Koster.

Se establecieron los proyectos prioritarios, teniéndose como objetivos específicos para América Latina el efectuar seminarios y grupos de trabajo internacionales en: a) Minería de pequeña escala, b) Aguas Subterráneas, c) Mitigación de peligros geológicos y d) Enseñanza de las Geociencias.

Así, a corto plazo, se realizará un Grupo de Trabajo sobre Minería de Pequeña Escala en Colombia (noviembre, 1989), una Mesa Redonda sobre la Estructura Institucional de la Geología en Latinoamérica junto al VIII Congreso Geológico de Bolivia con las Sociedades y Colegios de

Geólogos de Latinoamérica en 1989, así como el Congreso de Peligros Geológicos en Sao Paulo para mayo de 1990 (principalmente financiado por IUGS, ABGE e IPT). Además, se está confeccionando un libro sobre Contaminación de Aguas Subterráneas y un Diccionario Geológico con términos en inglés, francés y portugués.

Seguidamente del 26 al 30 de setiembre se desarrolló "An International Conferencia on the Application of Geology in Developing Countries", todo dentro del bello marco del campo universitario de Nottingham, con la participación de dos centenares de geocientíficos de más de 35 países y un centenar de exposiciones y secciones de posters.

En fin, todo se desarrolló en pro del progreso, enseñanza y aplicación de las geociencias con énfasis en las naciones en especial las que conforman a Latinoamérica, Africa y Asia.

**TALLER DE TRABAJO INTERNACIONAL DE SISMOLOGIA VOLCANICA
CAPRI, ITALIA, 3-8 DE OCTUBRE DE 1988**

Guillermo E. Alvarado
Observatorio Vulcanológico del Arenal (OVA),
Sección de Sismología del ICE y RSN
Carlos Leandro
Oficina de Geofísica Aplicada, Dpto. de Geología, ICE

Del 3 al 8 de octubre del año en curso se desarrolló en la isla turística de Capri (Italia), el "International workshop of Volcanic Seismology" promovido por la International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI), el Gruppo Nazionales per la Vulcanología UNESCO, Università di Napoli y otros más, bajo la eficiente y jovial coordinación del Dr. Paolo Gasparini.

Se contó con la colaboración de aproximadamente una centena de vulcanólogos de más de 15 países.

Las conferencias y las secciones de posters estuvieron colmadas del "estado del arte" de la sismología volcánica, tanto aplicada a la predicción, auscultación y campos geotérmicos, como al modelaje de las fuentes volcánicas y a las variaciones espacio-temporales. Complementariamente se realizaron dos excursiones científicas. Una de ellas a los Campos Felgrees con el mundialmente conocido fenómeno del bradisismo (deformaciones del terreno del orden de 2 o más metros por deformaciones magmáticas superficiales), los recientes descubrimientos arqueológicos en el legfendario Herculano, y las últimas interpretaciones del campo volcánico de la ciudad de Nápoles. La segunda gira consistió en una vista al cráter del Vesubio.

Los diferentes trabajos expuestos serán publicados en un volumen de la nueva serie de libros: "Proceedings in Volcanology" de la Casa Springer-Verlag, incluyendo dos trabajos del Volcán Arenal y uno sobre el Volcán Poás.